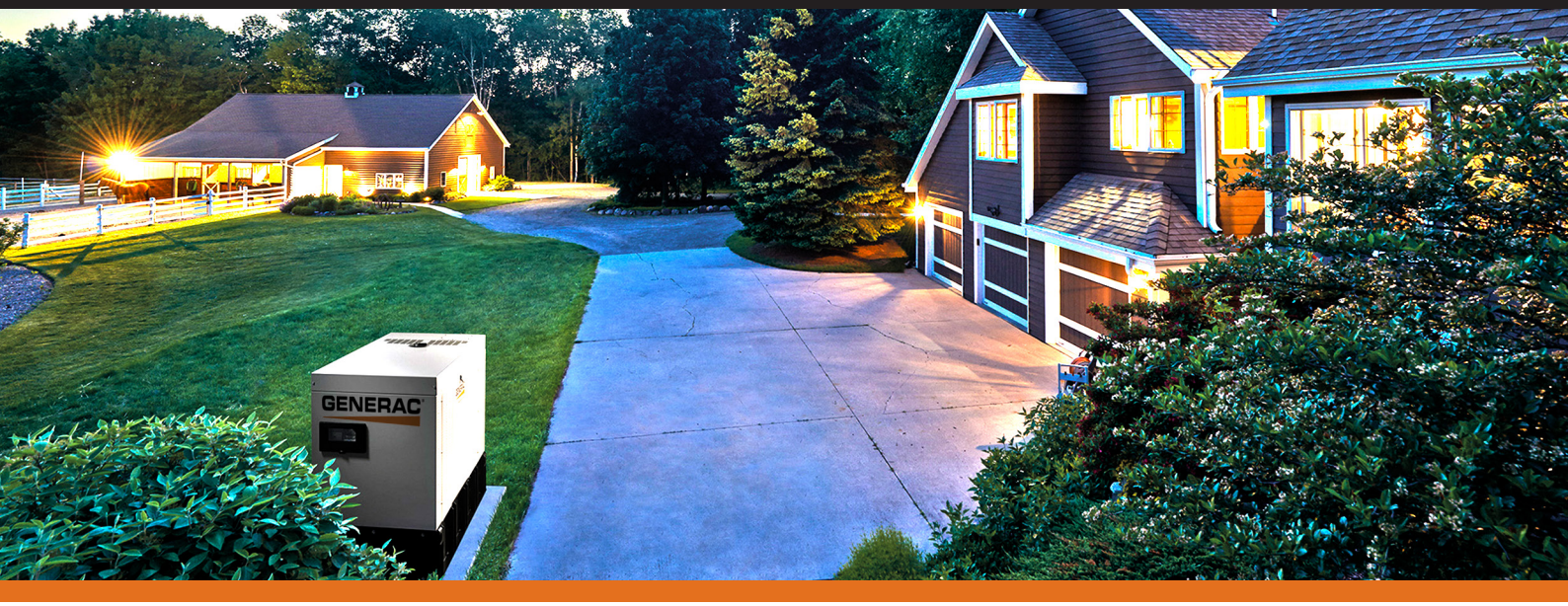
GERADORES A GÁS

GENERAC®

Geradores a Diesel • Geradores a Gás • Torres de Iluminação

QT022
QT027
QT036
QT048



QUEM SOMOS

A GENERAC é uma multinacional americana que fabrica grupos geradores e torres de iluminação. Fundada em 1959, a empresa conta com fábricas nos EUA, Brasil, México e Itália.

No Brasil, a Generac atua na fabricação, comercialização e manutenção de **grupos geradores a diesel, gás e torres de iluminação**, oferecendo ao mercado soluções customizadas para a geração de energia.

PRINCIPAIS ATIVIDADES

A Generac Brasil trabalha em três grandes frentes:

- **Fabricação de grupos geradores a diesel**
- **Geradores a gás**
- **Torres de Iluminação**

Com foco no atendimento das necessidades emergenciais de energia elétrica de seus clientes, a Generac emprega alta tecnologia em suas soluções, com técnicas de ponta em engenharia e componentes de alta qualidade, para alcançar a total excelência de resultados.

QUALIDADE

Para a Generac, qualidade é oferecer produtos e serviços que atendam às necessidades de nossos clientes em todos os aspectos. Por isso os processos de fabricação e prestação de serviços executados pela Generac passam por constante análise e um rígido controle de qualidade e resultado.

Este é o motivo pelo qual nós contamos com uma equipe técnica qualificada, responsável pelas atividades de controle de fornecedores, equipamentos e componentes, teste de equipamentos e periféricos, qualificação profissional, análise de resultados e muitas outras atividades que garantem a qualidade de todos os processos.

Quietsource® Series

QUIETSOURCE® SERIES
Geradores de emergência
Motor a gás com refrigeração líquida

INCLUINDO:

- Controlador Digital Nexus™ com tela LCD trilíngue
- Regulador eletrônico de velocidade isócrono
- Gabinete com isolamento acústico
- Sistema fechado de arrefecimento
- Carregador inteligente de bateria
- Mangueiras resistentes a UV/ozônio
- Regulação de tensão de ±1%
- Funcionamento com LP ou gás Natural
- Garantia limitada de 2 anos
- Reconhecido UL 2200

Capacidade de energia em standby

Modelo QT022 (Alumínio - Cinza) - 22 kW 60 Hz
Modelo QT027 (Alumínio - Cinza) - 27 kW 60 Hz
Modelo QT036 (Alumínio - Cinza) - 36 kW 60 Hz
Modelo QT048 (Alumínio - Cinza) - 48 kW 60 Hz

c UL us LISTED

USA ENGINEERED & BUILT* *Fabricado nos EUA com peças nacionais e importadas

QUIET TEST™

Atende às normas de emissões EPA
22 e 27 kW compatíveis com emissões CA/MA
Modelos 48 kW cumprem os requisitos de emissões CA/MA com catalisador opcional
36 kW não está disponível para venda em CA/MA

CARACTERÍSTICAS

- **DESIGN INOVADOR E TESTE DE PROTÓTIPOS** são os componentes essenciais do sucesso da GENERAC em "GANHO DE POTÊNCIA PELO DESIGN."Mas nosso sucesso não para aí. O comprometimento total com testes de componentes, testes de confiabilidade, testes ambientais, de tipo e testes de vida útil, além dos testes CSA, NEMA, EGSA aplicáveis e outros padrões, permitem que você escolha a GENERAC POWER SYSTEMS com a confiança de que estes sistemas irão fornecer um ótimo desempenho.

- **CRITÉRIOS DE TESTE:**
  - ✓ **PROTÓTIPO TESTADO**
  - ✓ **SISTEMA TORCIONAL TESTADO**
  - ✓ **AVALIAÇÃO NEMA MG1-22**
  - ✓ **CAPACIDADE DE PARTIDA DO MOTOR**

- **REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO.** Este sistema de regulagem de energia de última geração é padrão em todos os modelos da Generac. Ele fornece RESPOSTA RÁPIDA otimizada a mudanças das condições de carga e a CAPACIDADE MÁXIMA DE PARTIDA DO MOTOR ao corresponder eletronicamente o torque dos picos da onda com o motor. Regulagem de tensão digital em ±1%.

- **O ATENDIMENTO DE MANUTENÇÃO DIFERENCIADA** da extensa rede de revendedores Generac fornece know-how dos serviços e peças para a unidade completa, do motor ao menor componente eletrônico.

- **CHAVES DE TRANSFERÊNCIA GENERAC.** Confiabilidade e vida útil prolongada são sinônimos da GENERAC POWER SYSTEMS. Um dos motivos dessa confiabilidade é que a linha de produtos GENERAC inclui seus próprios sistemas de transferência e controles para compatibilidade total do sistema.

GENERAC® ISO 9001:2008

GENERAC®

22 • 27• 36 • 48 kW

dados técnicos

ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR

Tipo	Síncrono
Classe de isolamento do rotor	H (22 e 27 kW) ou F (36 e 48 kW)
Classe de isolamento do estator	H
Fator de interferência telefônica (TIF)	< 50
Contato de saída do alternador 1-fase	4 fios
Contato de saída do alternador 3-fase	6 fios
Rolamentos	Blindado
Acoplamento	Disco flexível
Sistema de excitação	Direto

REGULADOR DE TENSÃO

Tipo	Eletrônico
Sensores	Monofásico
Regulagem	±1%

REGULADOR DE VELOCIDADE

Tipo	Eletrônico
Regulagem de frequência	Isócronos
Regulagem de estado estacionário	±0,25%

SISTEMA ELÉTRICO

Alternador de carga de bateria	30 A 12 V
Carregador de bateria estático	2 A
Bateria recomendada	Grupo 26 (22, 27 e 36 kW) ou grupo 24F (48 kW), 525CCA
Tensão do sistema	12 VCC

CARACTERÍSTICAS DO GERADOR

Acoplado ao motor
Aumento da temperatura operacional de 120° C em um ambiente de 40° C
Isolamento de classe H é classificado em ascensão de 150° C em um ambiente de 25° C
Isolamento de classe F é classificado em ascensão de 150° C em um ambiente de 25° C
Os protótipos de todos os modelos foram totalmente testados

CARACTERÍSTICAS DO GABINETE

Gabinete de alumínio para proteção contra intempéries	Proteção excelente contra intempéries. Pintura epóxi texturizada aplicada eletrostaticamente para maior durabilidade.
Silenciador fechado super eficiente	Silenciador super eficiente montado dentro do aparelho para evitar lesões.
Pequeno, compacto e atraente	Instalação fácil.
SAE	Gabinete com isolamento acústico que garante uma operação silenciosa.

ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR: 22, 27 e 36 kW

Marca	Generac
Modelo	Em linha
Cilindros	4
Capacidade (litros)	2.4
Diâmetro (pol/mm)	3,41/86,5
Curso (pol/mm)	3,94/100
Taxa de compressão	9.5:1
Sistema de admissão de ar	Naturalmente aspirado (22 e 27 kW) ou Turbinado/Turbo alimentado (36 kW)
Tipo de elevador	Hidráulico

ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR: 48 kW

Marca	Generac
Modelo	Em V
Cilindros	8
Deslocamento (litros)	5.4
Diâmetro (pol/mm)	3,55/90,2
Curso (pol/mm)	4,17/105,9
Taxa de compressão	9:1
Sistema de admissão de ar	Naturalmente aspirado
Tipo de elevador	Hidráulico

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DO MOTOR

Tipo da bomba de óleo	Engrenagem
Tipo do filtro de óleo	Substituível
Capacidade do cárter (qt/l)	4/3,8 (22, 27 e 36 kW) ou 6/5,7 (48 kW)

SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

Tipo	Fechado
Bomba de água	Acionado por correia
Velocidade da ventoinha (RPM)	1980 - 22 e 27 kW 1500 - 36 kW 1954 - 48 kW
Diâmetro da ventoinha (pol/mm)	18,1/459,7(22 e 27 kW) ou 22/558,8 (36 e 48 kW)
Modo de ventilação	Exaustor (22 e 27 kW) ou Aspirante (36 e 48 kW)

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Tipo de combustível	Gás natural, vapor de propano
Carburador	Aspiração descendente
Regulador de combustível secundário	Padrão
Solenoide de corte de combustível	Padrão
Pressão do combustível em funcionamento	Coluna de água de 5-14 pol/ 9-26 mm HG

(Todas as classificações de acordo com BS5514, ISO3046, ISO8528, SAE J1349 e DIN6271)

22 • 27• 36 • 48 kW

dados de operação

TENSÃO DE SAÍDA DO GERADOR/KW - 60 HZ

		kW LPG	Corrente LPG	kW Nat. Gás	Corrente Nat. Gás	Tamanho de CB (ambos)
QT022	120/240V, 1Ø, 1,0 pf	22	92	22	92	100
	120/208V, 3Ø, 0,8 pf	22	76	22	76	80
	120/240V, 3Ø, 0,8 pf	22	66	22	66	80
QT027	120/240V, 1Ø, 1,0 pf	27	113	25	104	125
	120/208V, 3Ø, 0,8 pf	27	94	25	87	100
	120/240V, 3Ø, 0,8 pf	27	81	25	75	90
QT036	120/240V, 1Ø, 1,0 pf	36	150	35	146	175
	120/208V, 3Ø, 0,8 pf	36	125	35	121	150
	120/240V, 3Ø, 0,8 pf	36	108	35	105	125
	277/480V, 3Ø, 0,8 pf	36	54	35	53	60
QT048	120/240V, 1Ø, 1,0 pf	48	200	48	200	200
	120/208V, 3Ø, 0,8 pf	48	166.5	48	166	175
	120/240V, 3Ø, 0,8 pf	48	144	48	144	150
	277/480V, 3Ø, 0,8 pf	48	72	48	72	80

CAPACIDADE DE PICO EM AMPERES

		Queda de tensão @ < .4 pf	
		15%	30%
QT022	120/240V, 1Ø	89	216
	120/208V, 3Ø	74	180
	120/240V, 3Ø	64	156
QT027	120/240V, 1Ø	109	265
	120/208V, 3Ø	91	221
	120/240V, 3Ø	79	192
QT036	120/240V, 1Ø	54	149
	120/208V, 3Ø	87	210
	120/240V, 3Ø	75	182
	277/480V, 3Ø	36	87
QT048	120/240V, 1Ø	69	189
	120/208V, 3Ø	111	269
	120/240V, 3Ø	96	233
	277/480V, 3Ø	43	104

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DO MOTOR

		Gás natural		Propano	
		(pés³/h)	(m³/h)	(galão/h)	(l/h)
QT022	Ciclo de exercício	42	1.2	0.44	1.7
	25% da carga nominal	100	2.8	1.1	4.2
	50% da carga nominal	190	5.4	2.1	7.8
	75% da carga nominal	255	7.2	2.8	10.5
	100% da carga nominal	316	9	3.4	13
QT027	Ciclo de exercício	42	1.2	0.44	1.7
	25% da carga nominal	108	3.1	1.2	4.5
	50% da carga nominal	197	5.6	2.1	8.1
	75% da carga nominal	287	8.2	3.1	11.8
	100% da carga nominal	359	10.2	3.9	14.8
QT036	Ciclo de exercício	48	1.4	0.5	2
	25% da carga nominal	156	4.4	1.7	6.4
	50% da carga nominal	282	8	3.1	11.6
	75% da carga nominal	392	11.1	4.3	16.2
	100% da carga nominal	503	14.3	5.5	20.8
QT048	Ciclo de exercício	95	2.7	1	3.9
	25% da carga nominal	204	5.8	2.16	8.5
	50% da carga nominal	392	11.1	4.14	15.7
	75% da carga nominal	547	15.5	5.8	22.8
	100% da carga nominal	756	21.5	7.96	31.3

Nota: **A tubulação de combustível deve ser dimensionada para a carga total.**

Para conteúdo de Btu, multiplicar gal/hr x 90950 (LP) ou pés³/h x 1000 (NG)

Para conteúdo em megajoule, multiplicar l/h x 25,35 (LP) ou m³/h x 37,26 (NG)

Consulte a "Página de dados de emissões" para verificar o fluxo máximo de combustível EPA e SCAQMD permitidos.

CLASSIFICAÇÃO STANDBY: As classificações standby se aplicam a instalações servidas por uma fonte confiável de energia da rede pública. A classificação Standby é aplicável a diferentes cargas durante uma queda de energia. Não há capacidade de sobrecarga para essa classificação. As classificações estão em conformidade com a ISO 3046-1. O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

GENERAC®

22 • 27 • 36 • 48 kW dados de funcionamento

ARREFECIMENTO DO MOTOR

	22 kW	27 kW	36 kW	48 kW
Fluxo de ar (ar de entrada incluindo o alternador e ar de combustão em cfm/cmm)	2400/68	2400/68	2200/62,3	4350/123,2
Capacidade de refrigeração do sistema (litros/gal)	3/11,4	3/11,4	2,5/9,5	3/11,4
Calor liberado para o líquido de arrefecimento (BTU por h/MJ por h)	99.000/104,5	105.000/110,8	145.000/153	186.000/196,2
Temperatura máxima do ar do radiador em funcionamento (° C)	60			
Temperatura ambiente máxima (° C)	50			

REQUISITOS DE COMBUSTÃO

Fluxo em potência nominal (cfm/cmm)	68/1,9	68/1,9	106/3	163/4,6

EMISSÕES SONORAS

Emissão sonora em dB (a) a 23 pés (7 m) com gerador no modo de teste*	61	61	58	63
Emissão sonora em dB (a) a 23 pés (7 m) com o gerador operando em carga normal*	70	70	64	68

* Os níveis sonoros são medidos a partir da frente do gerador. Os níveis sonoros medidos de outros lados do gerador podem ser maiores dependendo dos parâmetros de instalação.

ESCAPE

Fluxo de exaustão em potência nominal (cfm/cmm)	165/4,7	180/5,1	300/8,5	414/11,7
Temperatura de gases na saída (° C)	482	538	579	552

PARÂMETROS DO MOTOR

RPM	1800

AJUSTE DE POTÊNCIA PARA AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Redução por temperatura ..... 3% para cada 10 °C acima de 25 °C ou 1,65% para cada 10 °F acima de 77 °F
Redução por altitude (22, 27 e 48 kW) ..... 1% para cada 100 m acima de 183 m ou 3% para cada 1.000 pés acima de 600 pés.
Redução por altitude (36 kW) ..... 1% para cada 100 m acima de 915 m ou 3% para cada 1.000 pés acima de 3.000 pés.

CARACTERÍSTICAS DO CONTROLADOR

Tela LCD com duas linhas ..... Interface de usuário simples para uma operação fácil.
Chave seletora: Auto ..... Partida automática em caso de falha da rede pública. Exercitador de 7 dias.
Off ..... Desliga a unidade. A energia é desativada. O controle e carregador ainda operam.
Manual ..... Início com o controle do acionador de partida, a unidade permanece ligada. Se a rede pública falhar, a transferência de carga é feita.
Atraso de início programável entre 10-30 segundos ..... Padrão
Sequência de inicialização do motor ..... Arranque cíclico: 16s ligado, 7s em descanso (90s de duração máxima)
Aquecimento do motor ..... 5 s
Arrefecimento do motor ..... 1 min
Bloqueio do acionador de partida ..... Partida não pode ser acionada novamente até 5s a partir da parada do motor.
Carregador inteligente de bateria ..... Padrão
Regulagem de tensão automática com proteção contra sobre/subtensão ..... Padrão
Desligamento automático no caso de baixa pressão do óleo ..... Padrão
Desligamento por excesso de velocidade ..... Padrão, 72 Hz
Desligamento em caso de temperatura alta ..... Padrão
Proteção contra falha de arranque ..... Padrão
Fusível de proteção ..... Padrão
Proteção contra falha de transferência ..... Padrão
Proteção contra nível baixo de bateria ..... Padrão
Log de funcionamento com registro dos últimos 50 eventos ..... Padrão
Exercitador programável ..... Padrão
Proteção contra fiação incorreta ..... Padrão
Proteção contra falha interna ..... Padrão
Recurso de falha externa comum ..... Padrão
Proteção contra falha do regulador ..... Padrão

22 • 27• 36 • 48 kW

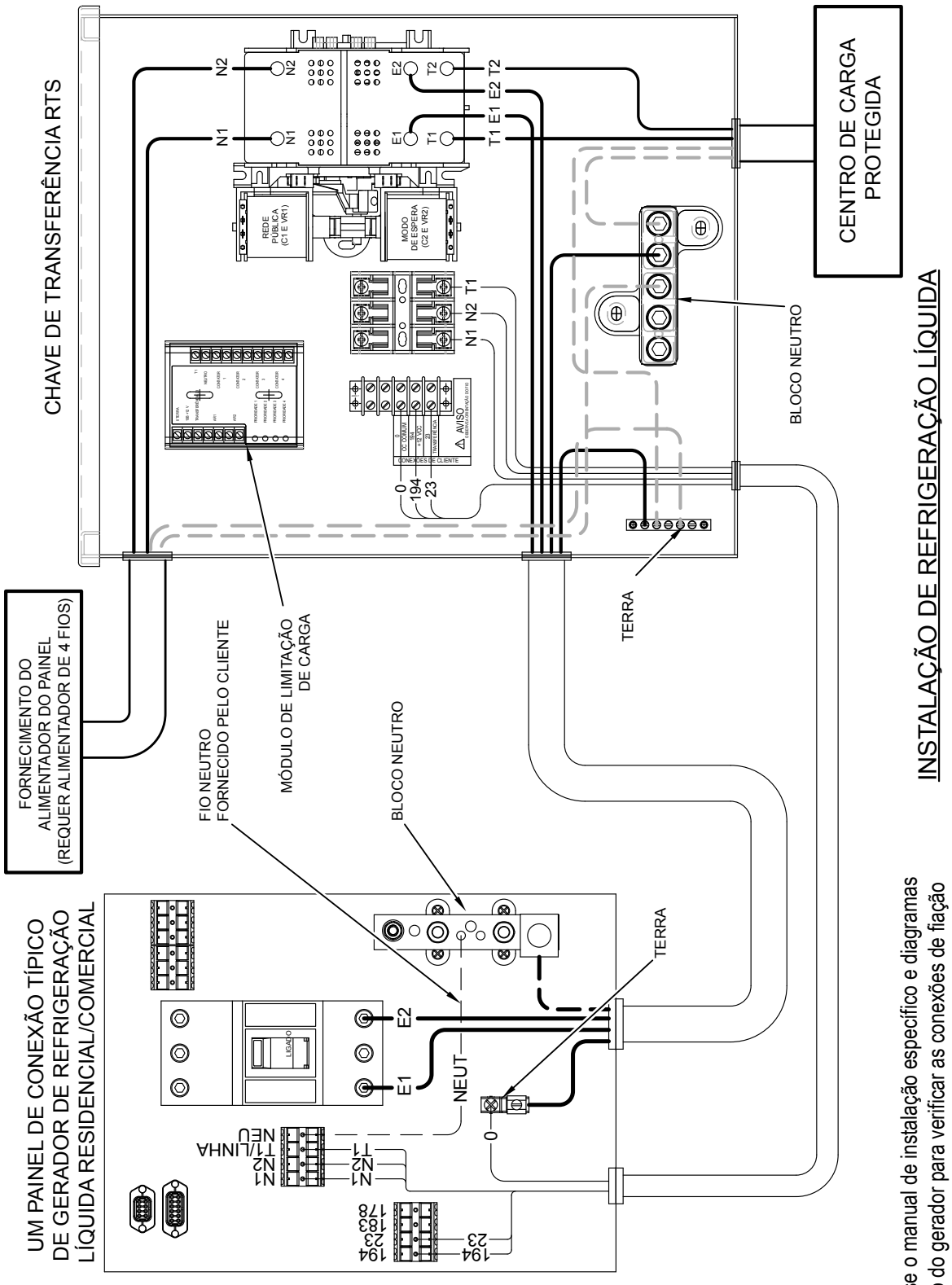
acessórios disponíveis

Número do modelo	Produto	Descrição
005630-0 - 22, 27 e 36 kW 005632-0 - 48 kW	Kit para clima frio	Se regularmente a temperatura ficar abaixo de 32° F (0° C), instale um kit de clima frio para manter a temperatura ideal da bateria. O kit é composto de aquecedor de bateria com termostato integrado.
005616-0 - 22, 27 e 36 kW 006204-0 - 48 kW	Kit para clima frio extremo	Recomendado onde a temperatura regularmente ficai abaixo de 32° F (0° C) por períodos prolongados. Somente para unidade com refrigeração líquida.
005621-0	Kit de contato da chave de transferência auxiliar	O kit de contato da chave de transferência auxiliar permite que a chave de transferência bloqueie uma grande carga elétrica que pode não ser necessária.
005651-0	Kit de tampos da base	Adicione tampos de base à base do gerador para impedir a entrada de detritos.
005704-0	Kit de pintura	Se o gabinete do gerador for riscado ou danificado, é importante retocar a pintura para proteção contra corrosão futura. O kit de pintura inclui a tinta necessária para manter ou retocar um gabinete de gerador.
005656-0 - 22 e 27 kW 005984-0 - 36 kW 006205-0 - 48 kW	Kit de manutenção programada	Os kits de manutenção programada para unidades de refrigeração líquida oferecem todo o material necessário para realizar a manutenção completa em geradores Generac.
005928-0	Supervisão	Completamente sem fio e alimentado por bateria, o monitor remoto sem fio Generac fornece informações de status instantâneas, sem sair de casa.
006199-0	Kit de partida PMM	O kit de partida PMM é composto por um transformador de 24 VCA instalado em campo que permite o uso dos módulos de gerenciamento de energia de 24 VCA (PMMs) e um PMM. O controlador padrão (sem kit de partida) pode controlar duas cargas AVAC sem necessidade de hardware adicional. Não é compatível com os switches com fios.
006186-0	Módulo de gerenciamento de energia (50 amperes)	Módulos de gerenciamento de energia são usados em conjunto com a Smart Switch para aumentar suas capacidades de controle de energia. Eles fornecem à Smart Switch flexibilidade adicional de controle de gerenciamento de energia não encontrada em qualquer outra chave de transferência. Não é compatível com os switches com fios. Nota:Kit de partida PMM requerido.
006463-1	Dispositivo Mobile Link™	O dispositivo Mobile Link da Generac permite que você verifique o status do seu gerador de qualquer lugar com acesso a uma conexão de Internet, a partir de um PC ou qualquer dispositivo inteligente. Você será notificado quando ocorrer uma alteração no status do gerador por email ou mensagem de texto. Nota:Kit de adaptador de chicote de fios necessário.
006478-0	Kit de adaptador de chicote de fios	O kit de adaptador de chicote de fios é necessário para tornar as unidades de refrigeração líquida compatíveis com o dispositivo Mobile Link™.

GENERAC

22 • 27• 36 • 48 kW

conexões internas


INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO LÍQUIDA
CHAVE DE TRANSFERÊNCIA RTS
CENTRO DE CARGA PROTEGIDA
BLOCO NEUTRO
TERRA
FORNECIMENTO DO ALIMENTADOR DO PAINEL (REQUER ALIMENTADOR DE 4 FIOS)
FIO NEUTRO FORNECIDO PELO CLIENTE
MÓDULO DE LIMITAÇÃO DE CARGA
BLOCO NEUTRO
TERRA
UM PAINEL DE CONEXÃO TÍPICO DE GERADOR DE REFRIGERAÇÃO LÍQUIDA RESIDENCIAL/COMERCIAL
NOTA: CORRESPONDA OS NÚMEROS DOS FIOS COM OS NÚMEROS DO TERMINAL

Nota: Use o manual de instalação específico e diagramas de fiação do gerador para verificar as conexões de fiação do gerador, porque elas podem variar ligeiramente em relação à ilustração.

NOTES:

1) MINIMUM RECOMMENDED CONCRETE PAD SIZE:1041 (41.0") WIDE X 1892 (74 1/2") LONG.REFERENCE INSTALLATION GUIDE SUPPLIED WITH UNIT FOR CONCRETE PAD GUIDELINES.

2) ALLOW SUFFICIENT ROOM ON ALL SIDES OF THE GENERATOR FOR MAINTENANCE AND SERVICING, THIS UNIT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE NFPA 37 AND NFPA 70 STANDARDS AS WELL AS ANY OTHER FEDERAL, STATE AND LOCAL CODES FOR MINIMUM DISTANCES FROM OTHER STRUCTURES.

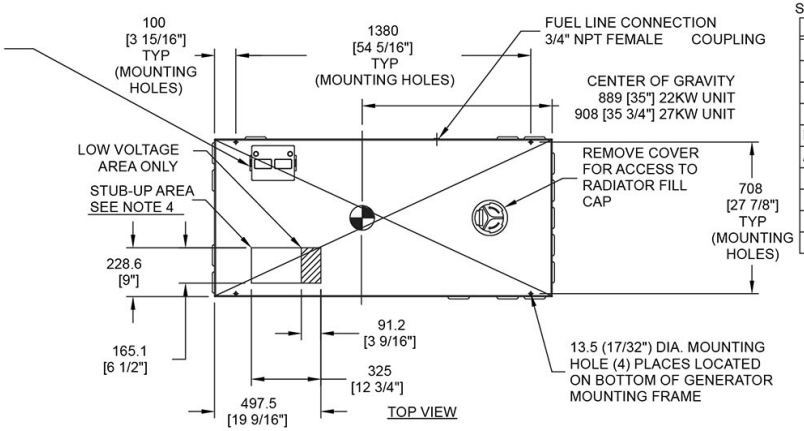
3) CIRCUIT BREAKER INFORMATION:
SEE SPECIFICATION SHEET WITHIN OWNERS MANUAL.

4) INSIDE STUB-UP AREA FOR AC LOAD LEAD CONDUIT CONNECTION, NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (0.5 AMP MAX.) CONNECTION, ACCESS TO TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES, AND TRANSFER SWITCH CONNECTION (IF SO EQUIPPED). REMOVE FRONT COVER FOR ACCESS.

4A) ONE 1-1/2" NEMA ELECTRICAL KNOCKOUT AND TWO 1/2" NEMA ELECTRICAL KNOCKOUTS PROVIDED FOR OUTSIDE AC LOAD CONDUIT CONNECTION, NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (0.5 AMP MAX.) CONNECTION, ACCESS TO TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES, AND TRANSFER SWITCH CONNECTION (IF SO EQUIPPED). REMOVE FRONT COVER FOR ACCESS.

5) REFERENCE OWNERS MANUAL FOR LIFTING WARNINGS.

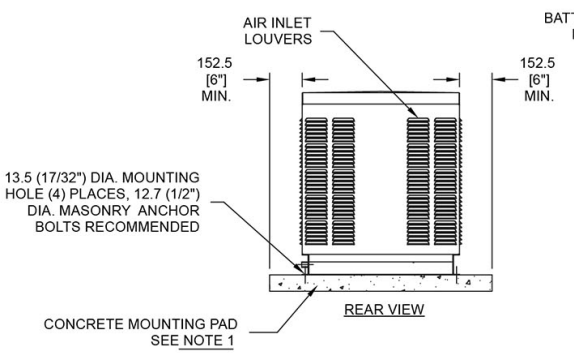
6) REMOVE LIFT-OFF ENCLOSURE TO ACCESS EXHAUST MUFFLER.

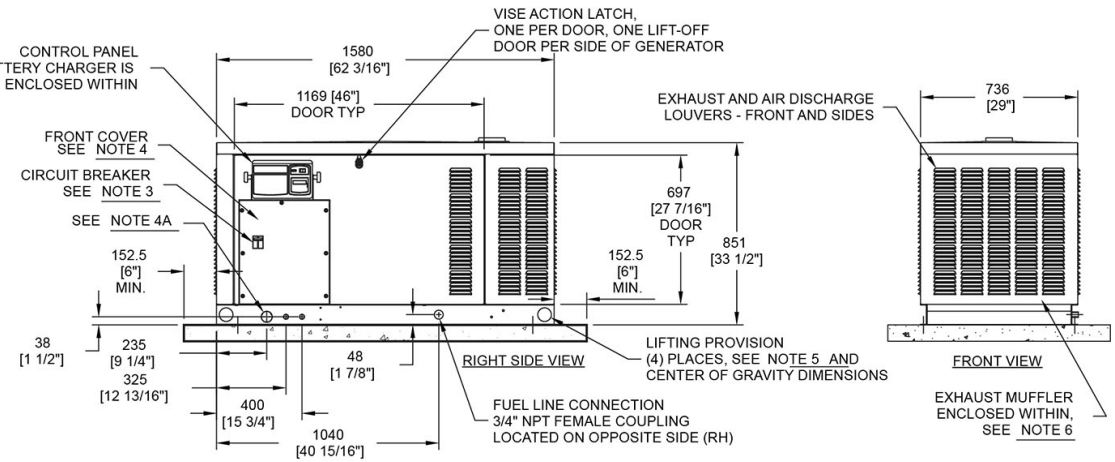


SERVICE ITEM ACCESSIBILITY CHART

SERVICE ITEM	ACCESS
OIL FILL CAP	THRU RIGHT DOOR
OIL DIP STICK	THRU RIGHT DOOR
OIL FILTER	THRU RIGHT DOOR
OIL DRAIN HOSE	THRU LEFT DOOR
RADIATOR DRAIN HOSE	THRU LEFT DOOR
AIR CLEANER ELEMENT	THRU LEFT DOOR
SPARK PLUGS	THRU LEFT DOOR
MUFFLERS	SEE NOTE 6
FAN BELT	THRU RIGHT DOOR
BATTERY	THRU LEFT DOOR

REFERENCE OWNERS MANUAL
FOR PERIODIC REPLACEMENT
PART LISTINGS





WEIGHT DATA				
ENGINE/KW	ENCLOSURE MATERIAL	WEIGHT (GENSET ONLY) KG [LBS]	WEIGHT (SHIPPING CARTON/SKID) KG [LBS]	SHIPPING WEIGHT (GENSET,SKID,&CARTON) KG [LBS]
2.4L/22KW	ALUMINUM	383 [843]	30 [66]	413 [909]
2.4L/27KW	ALUMINUM	405 [891]		434 [957]

36 kW

layout da instalação

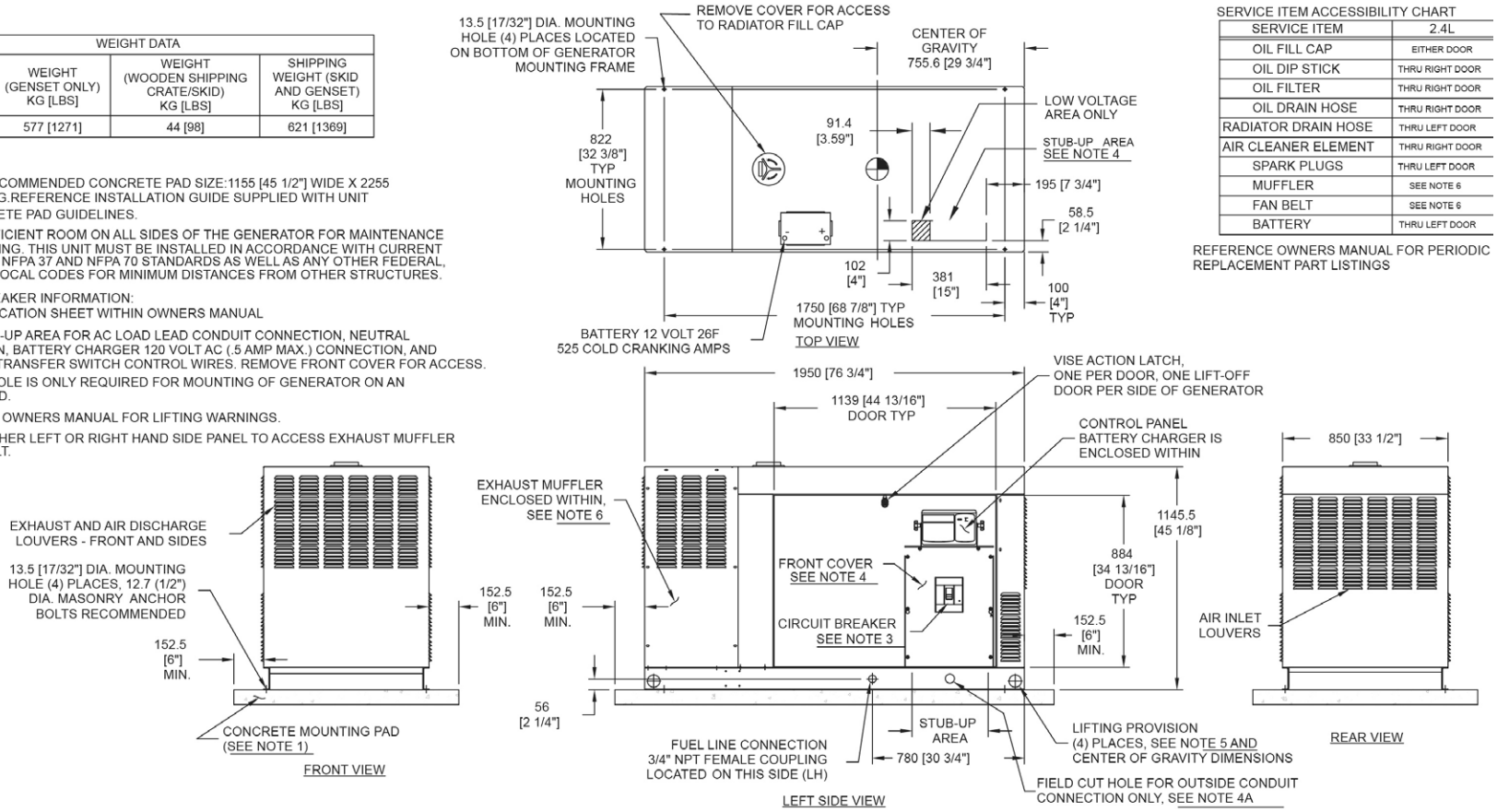
WEIGHT DATA			
ENCLOSURE MATERIAL	WEIGHT (GENSET ONLY) KG [LBS]	WEIGHT (WOODEN SHIPPING CRATE/SKID) KG [LBS]	SHIPPING WEIGHT (SKID AND GENSET) KG [LBS]
ALUMINUM	577 [1271]	44 [98]	621 [1369]

NOTES:

1) MINIMUM RECOMMENDED CONCRETE PAD SIZE:1155 [45 1/2"] WIDE X 2255 [88 7/8"] LONG.REFERENCE INSTALLATION GUIDE SUPPLIED WITH UNIT FOR CONCRETE PAD GUIDELINES.
2) ALLOW SUFFICIENT ROOM ON ALL SIDES OF THE GENERATOR FOR MAINTENANCE AND SERVICING. THIS UNIT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE NFPA 37 AND NFPA 70 STANDARDS AS WELL AS ANY OTHER FEDERAL, STATE AND LOCAL CODES FOR MINIMUM DISTANCES FROM OTHER STRUCTURES.
3) CIRCUIT BREAKER INFORMATION: SEE SPECIFICATION SHEET WITHIN OWNERS MANUAL
4) INSIDE STUB-UP AREA FOR AC LOAD LEAD CONDUIT CONNECTION, NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (.5 AMP MAX.) CONNECTION, AND ACCESS TO TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES. REMOVE FRONT COVER FOR ACCESS.

4A) FIELD CUT HOLE IS ONLY REQUIRED FOR MOUNTING OF GENERATOR ON AN EXISTING PAD.

5) REFERENCE OWNERS MANUAL FOR LIFTING WARNINGS.
6) REMOVE EITHER LEFT OR RIGHT HAND SIDE PANEL TO ACCESS EXHAUST MUFFLER AND FAN BELT.


13.5 [17/32"] DIA. MOUNTING HOLE (4) PLACES LOCATED ON BOTTOM OF GENERATOR MOUNTING FRAME
REMOVE COVER FOR ACCESS TO RADIATOR FILL CAP
CENTER OF GRAVITY 755.6 [29 3/4"]
LOW VOLTAGE AREA ONLY
STUB-UP AREA SEE NOTE 4
822 [32 3/8"] TYP MOUNTING HOLES
91.4 [3.59"]
195 [7 3/4"]
58.5 [2 1/4"]
102 [4"]
381 [15"]
100 [4"] TYP
1750 [68 7/8"] TYP MOUNTING HOLES
BATTERY 12 VOLT 26F 525 COLD CRANKING AMPS
TOP VIEW
1950 [76 3/4"]
1139 [44 13/16"] DOOR TYP
VISE ACTION LATCH, ONE PER DOOR, ONE LIFT-OFF DOOR PER SIDE OF GENERATOR
CONTROL PANEL BATTERY CHARGER IS ENCLOSED WITHIN
EXHAUST MUFFLER ENCLOSED WITHIN, SEE NOTE 6
1145.5 [45 1/8"]
884 [34 13/16"] DOOR TYP
FRONT COVER SEE NOTE 4
CIRCUIT BREAKER SEE NOTE 3
152.5 [6"] MIN.
152.5 [6"] MIN.
152.5 [6"] MIN.
56 [2 1/4"]
FUEL LINE CONNECTION 3/4" NPT FEMALE COUPLING LOCATED ON THIS SIDE (LH)
STUB-UP AREA
780 [30 3/4"]
LIFTING PROVISION (4) PLACES, SEE NOTE 5 AND CENTER OF GRAVITY DIMENSIONS
FIELD CUT HOLE FOR OUTSIDE CONDUIT CONNECTION ONLY, SEE NOTE 4A
LEFT SIDE VIEW
850 [33 1/2"]
AIR INLET LOUVERS
REAR VIEW
EXHAUST AND AIR DISCHARGE LOUVERS - FRONT AND SIDES
13.5 [17/32"] DIA. MOUNTING HOLE (4) PLACES, 12.7 (1/2") DIA. MASONRY ANCHOR BOLTS RECOMMENDED
152.5 [6"] MIN.
CONCRETE MOUNTING PAD (SEE NOTE 1)
FRONT VIEW

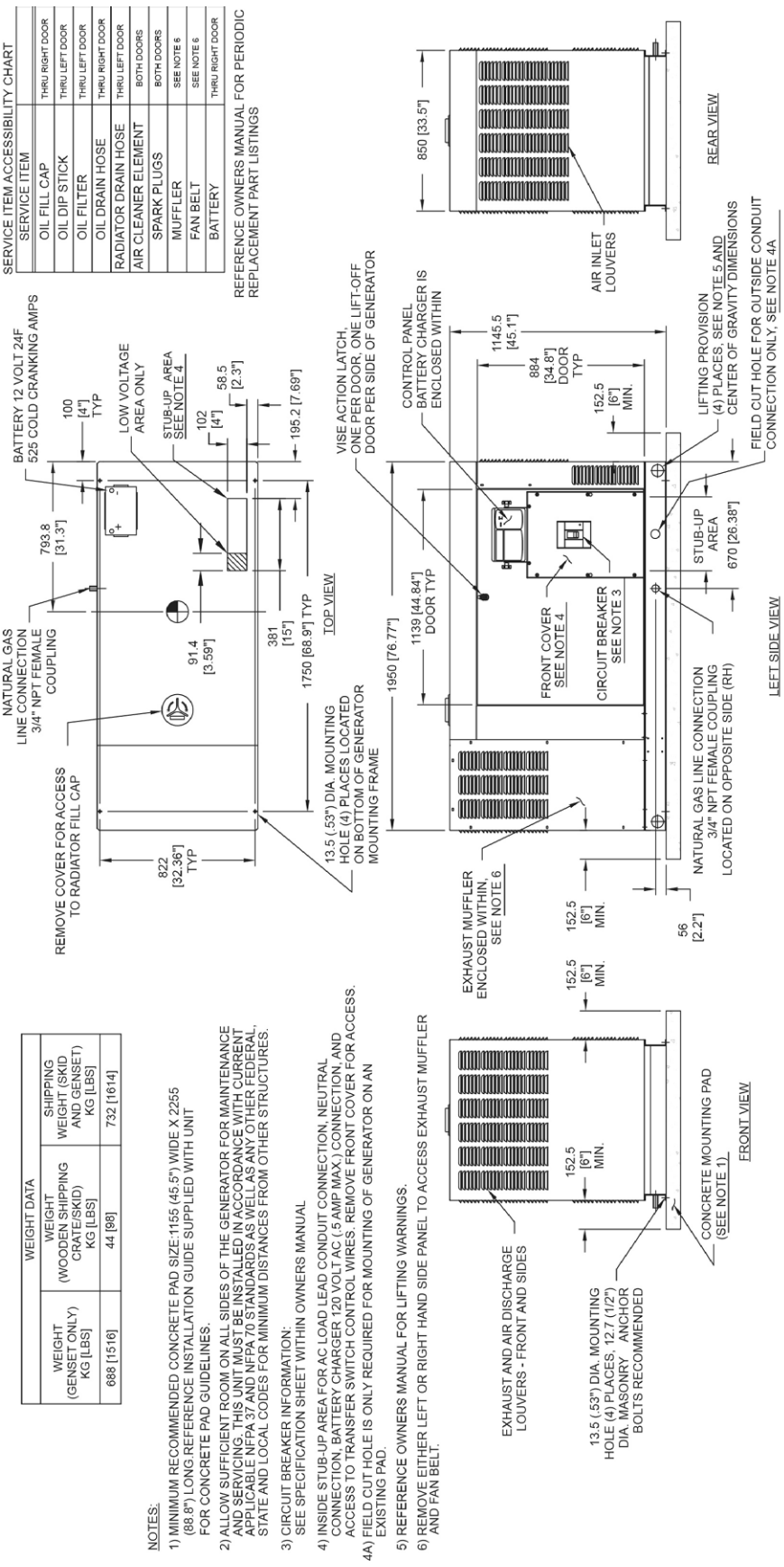
SERVICE ITEM ACCESSIBILITY CHART

SERVICE ITEM	2.4L
OIL FILL CAP	EITHER DOOR
OIL DIP STICK	THRU RIGHT DOOR
OIL FILTER	THRU RIGHT DOOR
OIL DRAIN HOSE	THRU RIGHT DOOR
RADIATOR DRAIN HOSE	THRU LEFT DOOR
AIR CLEANER ELEMENT	THRU RIGHT DOOR
SPARK PLUGS	THRU LEFT DOOR
MUFFLER	SEE NOTE 6
FAN BELT	SEE NOTE 6
BATTERY	THRU LEFT DOOR

REFERENCE OWNERS MANUAL FOR PERIODIC REPLACEMENT PART LISTINGS

48 kW

layout da instalação


SERVICE ITEM ACCESSIBILITY CHART
SERVICE ITEM
OIL FILL CAP — THRU RIGHT DOOR
OIL DIP STICK — THRU LEFT DOOR
OIL FILTER — THRU LEFT DOOR
OIL DRAIN HOSE — THRU RIGHT DOOR
RADIATOR DRAIN HOSE — THRU LEFT DOOR
AIR CLEANER ELEMENT — BOTH DOORS
SPARK PLUGS — BOTH DOORS
MUFFLER — SEE NOTE 6
FAN BELT — SEE NOTE 6
BATTERY — THRU RIGHT DOOR
REFERENCE OWNERS MANUAL FOR PERIODIC REPLACEMENT PART LISTINGS
BATTERY 12 VOLT 24F 525 COLD CRANKING AMPS
LOW VOLTAGE AREA ONLY
STUB-UP AREA SEE NOTE 4
NATURAL GAS LINE CONNECTION 3/4" NPT FEMALE COUPLING
REMOVE COVER FOR ACCESS TO RADIATOR FILL CAP
13.5 (.53") DIA. MOUNTING HOLE (4) PLACES LOCATED ON BOTTOM OF GENERATOR MOUNTING FRAME
TOP VIEW
VISE ACTION LATCH, ONE PER DOOR. ONE LIFT-OFF DOOR PER SIDE OF GENERATOR
CONTROL PANEL BATTERY CHARGER IS ENCLOSED WITHIN
FRONT COVER SEE NOTE 4
CIRCUIT BREAKER SEE NOTE 3
EXHAUST MUFFLER ENCLOSED WITHIN, SEE NOTE 6
AIR INLET LOUVERS
REAR VIEW
LIFTING PROVISION (4) PLACES, SEE NOTE 5 AND CENTER OF GRAVITY DIMENSIONS
FIELD CUT HOLE FOR OUTSIDE CONDUIT CONNECTION ONLY, SEE NOTE 4A
NATURAL GAS LINE CONNECTION 3/4" NPT FEMALE COUPLING LOCATED ON OPPOSITE SIDE (RH)
LEFT SIDE VIEW
EXHAUST AND AIR DISCHARGE LOUVERS - FRONT AND SIDES
13.5 (.53") DIA. MOUNTING HOLE (4) PLACES, 12.7 (1/2") DIA. MASONRY ANCHOR BOLTS RECOMMENDED
CONCRETE MOUNTING PAD (SEE NOTE 1)
FRONT VIEW
793.8 [31.3"]
100 [4"] TYP
102 [4"]
58.5 [2.3"]
195.2 [7.69"]
91.4 [3.59"]
381 [15"]
1750 [68.9"] TYP
822 [32.36"] TYP
1950 [76.77"]
1139 [44.84"] DOOR TYP
1145.5 [45.1"]
884 [34.8"] DOOR TYP
152.5 [6"] MIN.
850 [33.5"]
670 [26.38"]
STUB-UP AREA
56 [2.2"]

WEIGHT DATA	
WEIGHT (GENSET ONLY) KG [LBS]	SHIPPING WEIGHT (SKID AND GENSET) KG [LBS]
688 [1516]	732 [1614]
WEIGHT (WOODEN SHIPPING CRATE/SKID) KG [LBS]	
44 [98]	

NOTES:

1) MINIMUM RECOMMENDED CONCRETE PAD SIZE:1155 (45.5") WIDE X 2255 (88.8") LONG.REFERENCE INSTALLATION GUIDE SUPPLIED WITH UNIT FOR CONCRETE PAD GUIDELINES.
2) ALLOW SUFFICIENT ROOM ON ALL SIDES OF THE GENERATOR FOR MAINTENANCE AND SERVICING. THIS UNIT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE NFPA 37 AND NFPA 70 STANDARDS AS WELL AS ANY OTHER FEDERAL, STATE AND LOCAL CODES FOR MINIMUM DISTANCES FROM OTHER STRUCTURES.
3) CIRCUIT BREAKER INFORMATION: SEE SPECIFICATION SHEET WITHIN OWNERS MANUAL
4) INSIDE STUB-UP AREA FOR AC LOAD LEAD CONDUIT CONNECTION, NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (.5 AMP MAX.) CONNECTION, AND ACCESS TO TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES. REMOVE FRONT COVER FOR ACCESS.
4A) FIELD CUT HOLE IS ONLY REQUIRED FOR MOUNTING OF GENERATOR ON AN EXISTING PAD.
5) REFERENCE OWNERS MANUAL FOR LIFTING WARNINGS.
6) REMOVE EITHER LEFT OR RIGHT HAND SIDE PANEL TO ACCESS EXHAUST MUFFLER AND FAN BELT.

Generac Power Systems, Inc. • S45 W29290 HWY. 59, Waukesha, WI 53189 • generac.com

©2014 Generac Power Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Boletim 0199360PO-F
Impresso nos Estados Unidos da América. 09/04/2014

Fale com nossa equipe e conheça mais sobre a Generac e seus produtos.

Rua Umuarama, 164 | Pinhais - PR | CEP: 83325-000
Tel: 41 **3525-2255** | Fax: 41 3525.2250 | www.**generacbrasil**.com.br

GENERAC®